

嘉宾简介

包刚，中国科学院院士、浙江大学求是讲席教授。1985年本科毕业于吉林大学，1991 年在美国莱斯大学（Rice University）获得应用数学博士学位。1994 年起任佛罗里达大学助理教授、副教授，1999 年任密歇根州立大学教授，2009 年入选国家海外高层次人才引进计划，并于 2010 年全职回国工作。

包刚长期从事应用数学研究，在数学物理反问题的理论、算法及应用于精准探测方面做出了系统创新性研究，是该领域数学理论和科学计算的国际领军人物。其主要学术贡献包括：发展了一般情形下波动方程反问题的稳定性理论，提出了求解麦克斯韦方程反散射问题的多频稳定算法，系统地建立了衍射光栅问题的数学理论，提出了求解偏微分方程及反问题的弱对抗网络深度学习算法。

包刚曾获冯康科学计算奖，密歇根州立大学杰出成就奖，浙江省自然科学奖一等奖，国家自然科学奖二等奖（独立完成），国家教学成果奖一等奖。入选美国工业与应用数学学会会士（SIAM Fellow），美国数学学会会士（AMS Fellow）。应邀在国际数学家大会作 45 分钟报告。曾任第九届国际应用反问题会议科学委员会主席，第十届国际工业与应用数学联合会大会评奖委员会委员、Maxwell 奖评奖委员

会主席。现任国际工业与应用数学联合会科学程序委员会委员。

包刚在 J. Amer. Math. Soc., SIAM 系列, Inverse Problems 等重要期刊上发表论文 170 余篇,连续四年入选爱思唯尔全球高被引学者。现任国际反问题领域权威期刊 Inverse Problems and Imaging 主编,现(曾)任 SIAM J. Numer. Anal.、SIAM J. Appl. Math.、Inverse Problems、J. Differential Equations 等 20 余个国际著名期刊编委。曾主持国家自然科学基金创新研究群体项目、重大研究计划重点项目和集成项目等。现主持国家重点研发专项项目、教育部突破计划项目。